平成 28 年度　環境放射能水準調査結果

1　定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）注1)			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量 (MBq/km^2)
		測定数	最低値	最高値	
平成 28 年４月	137.8	12	N.D.	N.D.	N.D.
５月	97.4	8	N.D.	N.D.	N.D.
６月	143.0	16	N.D.	N.D.	N.D.
７月	96.8	9	N.D.	N.D.	N.D.
８月	281.5	11	N.D.	N.D.	N.D.
９月	108.3	9	N.D.	N.D.	N.D.
１０月	186.8	10	N.D.	N.D.	N.D.
１１月	50.2	9	N.D.	N.D.	N.D.
１２月	65.8	14	N.D.	N.D.	N.D.
平成 29 年１月	31.4	11	N.D.	N.D.	N.D.
２月	68.7	10	N.D.	N.D.	N.D.
３月	51.3	14	N.D.	1.80	15.4
年　間　値	1,319.0	133	N.D.	1.80	15.4
前年度までの過去３年間の値		351	N.D.	12.5	113.8

1）N.D.は「検出されず」を示す。

2　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

(1)　モニタリング強化時の測定方法によるもの

試料名	採取場所	採取年月	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	その他の検出された人工放射性核種	単位
上水（蛇口水）	盛岡市	H28.4～H28.6	N.D.	N.D.	0.74	なし	mBq/L
		H28.7～H28.9	N.D.	N.D.	0.67	なし	
		H28.10～H28.12	N.D.	N.D.	0.51	なし	
		H29.1～H29.3	N.D.	N.D.	N.D.	なし	

1）N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

2）土日祝日を除く毎日 1.5L を採取し、3 ケ月で約 100L 程度としたものを検体とした。

(2)　平常時の測定方法によるもの

試料名		採取場所	採取年月	検体数	^{134}Cs		^{137}Cs		^{137}Csの前年度までの過去３年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
					最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん		盛岡市	H28.4～H29.3	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	なし	mBq/m^3
降下物		盛岡市	H28.4～H29.3	12	N.D.	0.12	N.D.	0.68	N.D.	2.4	なし	MBq/km^2
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H28.6	1	N.D.		0.54		N.D.	1.28	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢市	H28.7	1	39.7		252		129	285	なし	Bq/kg乾土
					972		6,170		5,430	7,340		MBq/km^2
	5-20cm			1	4.42		36.1		12.7	32.2	なし	Bq/kg乾土
					444		3,630		1,210	3,060		MBq/km^2
精米		滝沢市	H28.11	1	N.D.		0.109		0.908	1.07	なし	Bq/kg精米
野菜	大根	盛岡市	H28.10	1	N.D.		N.D.		N.D.	0.102	なし	Bq/kg生
	白菜	盛岡市	H28.10	1	N.D.		0.031		0.074	0.219	なし	
牛乳		盛岡市	H28.9	1	N.D.		N.D.		N.D.	0.207	なし	Bq/L
海水		洋野町	H28.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
海底土		洋野町	H28.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg乾土
海産生物	貝類	山田町	H29.1	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg生
	海藻類	洋野町	H29.7	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

３　空間放射線量率（モニタリングポストによる測定結果）

(1)　盛岡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	20	32	21
５月	20	37	21
６月	20	39	21
７月	19	37	21
８月	19	37	21
９月	19	31	21
１０月	20	36	22
１１月	19	35	22
１２月	19	44	22
平成２９年１月	18	48	21
２月	18	40	21
３月	19	34	21
年　　間　　値	18	48	22

(2)　滝沢市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	39	60	42
５月	39	71	42
６月	40	49	42
７月	40	85	42
８月	40	61	42
９月	40	68	42
１０月	39	79	42
１１月	39	64	41
１２月	37	74	41
平成２９年１月	27	56	36
２月	23	49	27
３月	24	55	32
年　　間　　値	23	85	40

(3)　花巻市

測　定　年　月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	29	52	31
５月	29	52	31
６月	29	54	31
７月	29	47	30
８月	28	53	30
９月	28	43	30
１０月	29	54	31
１１月	29	49	31
１２月	28	59	31
平成２９年１月	24	51	29
２月	25	58	29
３月	28	46	30
年　間　値	24	59	30

(4)　奥州市

測　定　年　月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	43	55	45
５月	43	55	45
６月	43	58	45
７月	43	52	44
８月	42	55	44
９月	42	55	44
１０月	42	56	44
１１月	42	54	44
１２月	38	64	44
平成２９年１月	38	53	42
２月	39	62	43
３月	41	49	43
年　間　値	38	64	44

(5)　釜石市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	42	60	44
５月	41	65	44
６月	41	66	44
７月	41	62	44
８月	41	68	44
９月	41	62	44
１０月	41	62	44
１１月	40	69	44
１２月	41	67	44
平成２９年１月	38	61	43
２月	41	62	43
３月	41	53	43
年　　間　　値	38	67	44

(6)　久慈市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	47	65	49
５月	47	67	49
６月	47	70	49
７月	47	62	49
８月	47	69	48
９月	40	55	45
１０月	47	64	48
１１月	47	63	49
１２月	46	68	49
平成２９年１月	37	64	45
２月	39	59	44
３月	46	63	48
年　　間　　値	37	70	48

(7)　二戸市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	24	40	27
５月	24	44	27
６月	24	45	27
７月	24	50	26
８月	24	47	27
９月	24	43	26
１０月	24	44	27
１１月	24	46	27
１２月	24	60	27
平成２９年１月	20	42	24
２月	19	39	22
３月	24	49	26
年　間　値	19	60	26

(8)　宮古市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	45	60	47
５月	45	68	48
６月	45	66	48
７月	45	63	48
８月	46	53	48
９月	45	62	47
１０月	45	66	48
１１月	46	71	48
１２月	42	58	47
平成２９年１月	46	49	47
２月	42	66	47
３月	45	55	47
年　間　値	42	71	48

(9)　大船渡市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	47	75	49
５月	48	61	49
６月	47	67	49
７月	46	63	49
８月	46	65	48
９月	46	60	48
１０月	46	66	48
１１月	47	67	48
１２月	46	67	48
平成２９年１月	46	50	48
２月	46	59	48
３月	46	54	48
年　　間　　値	46	75	49

(10)　一関市

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h）		
	最低値	最高値	平均値
平成２８年４月	49	66	51
５月	49	63	51
６月	48	65	50
７月	48	61	50
８月	47	75	50
９月	47	61	50
１０月	47	62	49
１１月	44	61	47
１２月	43	72	48
平成２９年１月	43	65	47
２月	40	73	49
３月	45	56	48
年　　間　　値	43	75	50